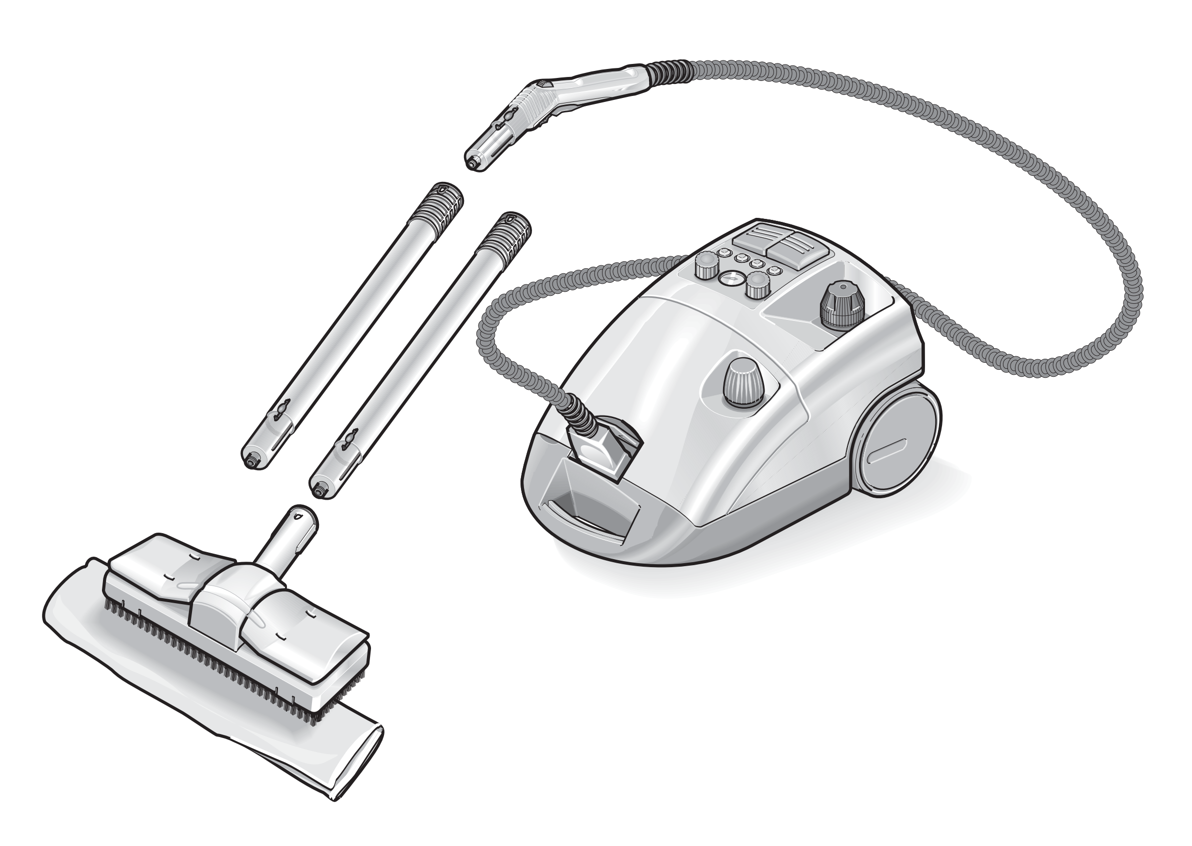
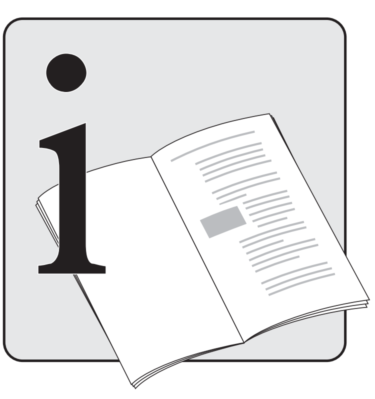


DE 4002

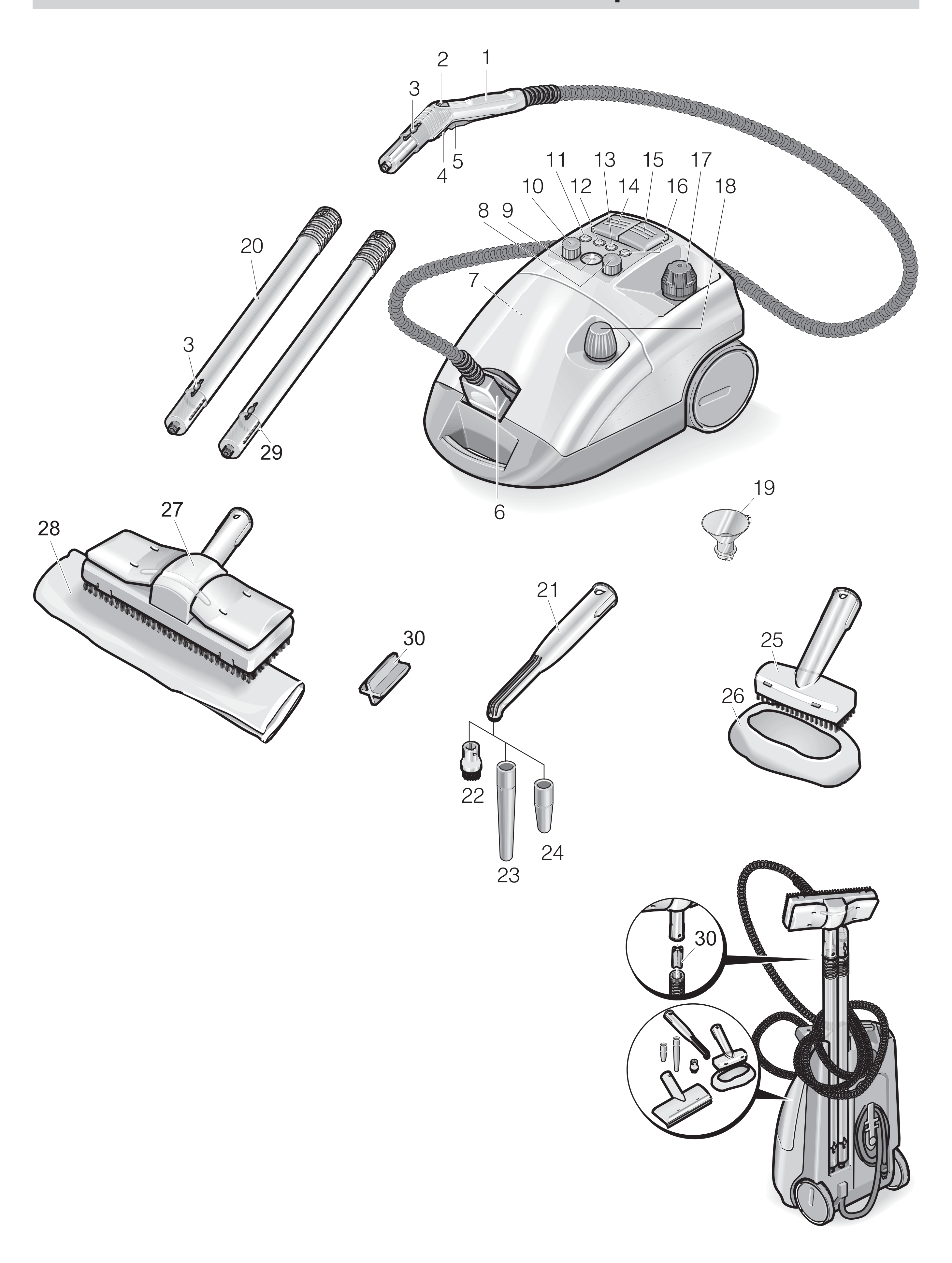
Español





5.959-343 (2005-04-06)

1. Puesta en marcha del aparato



1. Puesta en marcha del aparato

1 Pistola para aplicación del vapor
2 Ruedecilla para regular el caudal del vapor
3 Pulsador de desenclavamiento
4 Enclavamiento (seguro para niños)
5 Interruptor de alimentación de vapor en la pistola
6 Toma de vapor (acoplamiento monobloque de la manguera de vapor)
7 Pulsador de reposición de la función de desincrustación
8 Mando giratorio para la regulación de la humedad del vapor «VAPOHYDRO»
9 Indicador de temperatura
10 Mando giratorio para la alimentación de vapor
11 Piloto de aviso «Desincrustación de la caldera» (blanco)
12 Piloto de aviso para la falta de agua en el depósito adicional (rojo)
13 Piloto de aviso del interruptor de la calefacción (amarillo)
14 Interruptor de la calefacción
15 Interruptor para la alimentación de vapor
16 Piloto de aviso para la falta de agua en la caldera (rojo)
17 Cierre de seguridad
18 Cierre (tapón roscado) del depósito adicional
19 Embudo de llenado
20 Tubos de prolongación
21 Boquilla de chorro concentrado
22 Cepillo circular
23 Elemento de prolongación
24 Boquilla superpotente (roja)
25 Boquilla para tapicerías (limpieza manual)
26 Funda de tejido de rizo
27 Boquilla barredora de suelos
28 Paño de limpieza grande, para la boquilla barredora de suelos
29 Soporte
30 Soporte para el ensamblaje de la tobera de suelos

Respete el medio ambiente



Los materiales de embalaje son reciclables. Po favor, no tire el embalaje a la basura doméstica; en vez de ello, entréguelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.

Los aparatos viejos contienen ma-teriales valiosos reciclables que deberían ser entregados para su aprovechamiento posterior. Evite el contacto de baterías, aceites y materias semejantes con el me-dioambiente. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

1.1 Desembalar el aparato

- Si al desembalar el aparato comprobara Vd. algún daño o desperfecto en el mismo, rogamos se dirija inmediatamente al Distribuidor en donde adquirió el aparato.

1.2 Montar los accesorios

- Introducir el acoplamiento monobloque de la manguera de vapor en la correspondiente toma de vapor del aparato. Prestar atención a que el saliente del acoplamiento monobloque encaje en la tapa de la toma de vapor del aparato.
- Acoplar el accesorio específico que vaya a utilizarse (boquilla barredora de suelos, boquilla para limpieza manual o boquilla de chorro concentrado) a la pistola de aplicación de vapor.
- En caso necesario pueden acoplarse los tubos de prolongación. Para ello se han de empalmar éstos, haciendo enclavar el pulsador de enclavamiento y desenclavamiento.
- Para desacoplar los diferentes accesorios, presionar el pulsador de enclavamiento y desenclavamiento.

1.3 Rellenar agua en el aparato

- Retirar el cierre de seguridad del aparato.
- Llenar un máximo de 2 litros de agua de red en la caldera con ayuda del embudo. En caso de agregar agua caliente, se acorta la duración del período de calentamiento del agua.

Advertencia: *La caldera puede llenarse, estando colocado el aparato en posición horizontal, hasta 2 cm debajo del borde la boca de llenado.*

- No agregar ningún tipo de detergente.
- Volver a montar el cierre de seguridad en el aparato y apretarlo.

Depósito de agua adicional
Para lograr unos intervalos de trabajo activo más prolongados puede llenarse el depósito de agua adicional.

- Soltar y retirar el tapón roscado del depósito.
- Llenar un máximo de 2 litros de agua de red en el depósito adicional con ayuda del embudo.
- Colocar el tapón roscado en su sitio y fijarlo.

1. Puesta en marcha del aparato

1.4 Puesta en marcha del aparato

- Conectar el aparato accionando el interruptor para la alimentación de vapor y el interruptor de la calefacción. Los pilotos de aviso tienen que iluminarse.

Atención: *El aparato sólo llega a desarrollar su máxima potencia de calentamiento si el acoplamiento monobloque de la manguera de vapor (6) se encuentra acoplado al aparato en el momento de iniciarse el ciclo de calentamiento.*

- Una vez que el piloto de aviso de la calefacción naranja se apaga, el sistema está en disposición de funcionamiento.

Advertencia: *En caso de desplazar el enclavamiento (seguro para niños) hacia atrás, el interruptor de aplicación del vapor no se puede accionar. En caso de desplazar el enclavamiento hacia adelante, el interruptor de aplicación del vapor queda libre y se puede accionar.*

- Desconectar el interruptor de la calefacción al transportar el aparato.
- Al accionar el interruptor de aplicación del vapor en la empuñadura de la pistola, sale vapor por la pistola. Proyectar primero el vapor sobre un paño, hasta sea proyectado de modo regular.
- El piloto de aviso naranja de la calefacción se ilumina y apaga durante el servicio del aparato en función del consumo de vapor, a fin de mantener constante la presión en el interior de la caldera.
- Al conectar la limpiadora sin haber agua en la caldera, se ilumina primero el piloto de aviso de la calefacción, hasta que el termostato de seguridad la desconecte. A continuación se ilumina el piloto de aviso para la falta de agua.

1.5 Rellenar agua

Advertencia: *En caso de agotarse el agua del depósito adicional se escucha una señal acústica de aviso y se ilumina el piloto de aviso para la falta de agua en el depósito adicional.*

- Llenar un máximo de 2 litros de agua de red en el depósito adicional con ayuda del embudo.
- Tan pronto como se apaga el piloto de aviso del interruptor de la calefacción el aparato está en disposición de funcionamiento.

Advertencia: *En caso de la bomba no transportara agua a pesar de estar lleno el depósito adicional, hay que desincrustar la caldera (véase al respecto el capítulo 3.1, apartado «Desincrustación de la caldera»).*

1.6 Desconexión del aparato

- Desconectar el aparato a través de los interruptores.
- Extraer el acoplamiento monobloque de la manguera de vapor del aparato, levantando para ello la tapa de la toma de vapor del aparato.
- Extraer el enchufe de conexión del aparato, de la toma de corriente.
- El agua residual que pudiera encontrarse en la caldera puede dejarse en la misma.

1.7 Desplazamiento del aparato

- Si se está trabajando con los tubos de prolongación y la boquilla barredora de suelos, el aparato también se puede desplazar y transportar fácilmente por encima de peldaños o escaleras.
- Para ello se desconecta la calefacción a través del interruptor y se coloca el aparato en posición vertical, encajando el tubo de prolongación con el soporte que se encuentra en la parte inferior del cuerpo de la limpiadora.

1.8 Guardar el aparato

- Colocar la boquilla de limpieza manual, la boquilla de chorro concentrado y las restantes piezas pequeñas en el compartimento específico para los accesorios.
- Enrollar el cable de conexión del aparato en torno al soporte que se encuentra en el fondo del mismo. Montar la boquilla barredora de suelos sobre uno de los tubos de prolongación e introducir los dos tubos en los alojamientos correspondientes que figuran en el fondo del aparato.
- Antes de guardar los cepillos o boquillas con cepillos, dejar enfriar primero las cerdas de éstos, a fin de evitar las posibles deformaciones de las cerdas.

2. Advertencias para la aplicación práctica del aparato

2.1 Observaciones de carácter general

Una limpieza previa a fondo de las superficies antes de limpiarlas con la limpiadora de vapor es el punto más importante a observar en la limpieza con vapor. Es decir: En las zonas o superficies que se han limpiado durante años de un modo convencional aplicando detergentes, los restos de éstos han formado unos depósitos que se han de eliminar primero mediante una limpieza básica. Con la limpiadora de vapor se desprenden las capas de suciedad acumuladas tal como se describe más abajo, recogiéndolas con un paño. Según el grado de suciedad se necesitarán uno o dos ciclos de limpieza hasta eliminar completamente la suciedad. El resultado será un suelo limpio, sin franjas. Los mismo ocurre con las ventanas o superficies acristaladas. La limpiadora de vapor no puede eliminar directamente los depósitos calcáreos muy gruesos. En el apartado correspondiente a la limpieza de las zonas húmedas y sanitarias, sin embargo, se describe de qué modo se pueden eliminar también estas capas con la limpiadora de vapor.

2.2 Advertencias y consejos especiales

Limpieza de materiales textiles
Antes de proceder a la eliminación de manchas y a la limpieza de materiales textiles, deberá hacerse primero una prueba en un lugar poco visible del objeto a limpiar, a fin de evitar posibles daños del mismo. Para ello se aplica intensamente vapor sobre dicho lugar, dejándolo secar a continuación. De este modo se puede comprobar si se producen decoloraciones o deformaciones en el tejido.

Limpieza de superficies recubiertas de capas protectoras o barnizadas
En caso de limpiar con vapor superficies u objetos de madera tratada (muebles de cocina o comedor, puertas, etc.), así como superficies pintadas, barnizadas o recubiertas de capas de plástico con vapor, deberá tenerse muy en cuenta que la exposición prolongada a la acción del vapor de estos objetos, puede conducir a la disolución o desprendimiento de las capas de cera, lustre para muebles, revestimiento o pintura. Por ello aconsejamos proyectar el vapor sólo muy brevemente sobre estas superficies y materiales, o bien limpiarlas con un paño sobre el que se ha proyectado previamente el vapor.

Limpieza de ventanas y superficies acristaladas
Las superficies acristaladas expuestas a diferentes temperaturas, pueden saltar. Por ello, particularmente al registrarse bajas temperaturas exteriores, deberá aplicarse primero una fina capa de vapor sobre los cristales a limpiar, con objeto de compensar las diferencias de temperatura y evitar tensiones en la superficie de los cristales. No aplicar el vapor sobre las zonas selladas de las ventanas.

2.3 Regulación del caudal de vapor a través del mando giratorio

- En caso de trabajar con el accesorio estándar o una plancha, el caudal del vapor se puede regular a través del mando giratorio del aparato.

2.4 Regulación de la humedad del vapor «VAPOHYDRO»

- La suciedad acumulada en las zonas húmedas (cuarto de baño, inodoro,..) también se puede desprender y eliminar con el chorro de vapor en lugar de recogerla con un paño. Para ello se ajusta el grado de humedad del vapor a través del mando giratorio. Cuanto mayor sea el grado de humedad del vapor, más agua contiene el chorro de vapor, lográndose así un mayor efecto de enjuague. Girando el mando completamente hasta la posición «+», se logra el máximo efecto de enjuague al producirse un chorro de agua caliente.
- Para la limpieza del cuarto de baño aconsejamos aplicar la opción «Vapohydro» en combinación, por ejemplo, con la boquilla de chorro concentrado.
- En caso de trabajar con paños colocados en las boquillas barredora de suelos o para tapicerías, girar el mando completamente a la posición «–», a fin de trabajar con un mínimo grado de humedad en el chorro de vapor. De este manera se mejora la fuerza de desprendimiento de la suciedad, del chorro de vapor.

Advertencia: *Colocando el mando de la regulación de la humedad del vapor «Vapohydro» en la posición de máximo ajuste «+», el depósito del agua del aparato se vacía con mayor rapidez.*

2.5 Indicador de temperatura

- Este indicador señala si se está trabajando en el margen de temperatura correcto (zona verde).

2. Advertencias para la aplicación práctica del aparato

2.6 Pistola de vapor

- La pistola de vapor, sin boquillas acopladas, puede utilizarse para
  – la eliminación de malos olores y arrugas en las prendas de vestir;
  – la eliminación del polvo acumulado sobre plantas (¡distancia de trabajo aproximadamente 30 cm!);
  – limpieza en húmedo del polvo acumulado sobre objetos y superficies. Para ello se proyecta una ligera capa de vapor sobre la superficie a limpiar, secándola a continuación con un paño seco y limpio.

2.7 Boquilla de chorro concentrado

- La boquilla de chorro concentrado se puede acoplar, según el caso, directamente sobre la pistola de aplicación del vapor o sobre los tubos de prolongación empalmados a la pistola de vapor.
- La potencia limpiadora aumenta cuanto más próxima esté la boquilla del objeto a limpiar, dado que la temperatura y la presión alcanzan su máximo grado de eficacia inmediatamente después de abandonar el aparato.
- La boquilla de chorro concentrado puede utilizarse para la limpieza de
  – zonas y puntos de difícil acceso, como por ejemplo esquinas y rincones, juntas, etc.
  – persianas, radiadores de calefacción
  – inodoros
  – objetos de acero inoxidable
  – llaves y grifos
  – superficies provistas de revestimientos de capas protectoras o esmaltadas
  – separación y eliminación de manchas
- Utilizar el elemento de prolongación para limpiar zonas particularmente inaccesibles como ranuras, juntas, etc.
- El cepillo circular puede montarse en caso de necesidad sobre la boquilla de chorro concentrado.

Atención: *El cepillo circular no es apropiado para la limpieza de superficies sensibles.*

2.8 Boquilla barredora de suelos

- Utilizar la boquilla barredora acoplada a los tubos de prolongación en caso necesario. La boquilla se emplea en la limpieza de todas las grandes superficies de material susceptible de ser lavado. Para ello se coloca la boquilla sobre un paño grande, limpio y seco, que se fija a ésta con ayuda de las pinzas de sujeción laterales de la boquilla.
- El grado de absorción de la suciedad del paño se puede mejorar volviéndolo regularmente.
- Para la limpieza de superficies con elevado grado de suciedad, deberá trabajarse lentamente a fin de prolongar el tiempo de actuación del vapor.
- Si en el suelo a limpiar se encontraran restos de detergentes de anteriores limpiezas, pueden producirse franjas. Las franjas, sin embargo, desaparecen por regla general tras varias aplicaciones de la limpiadora de vapor.

2.9 Boquilla para tapicerías

- La boquilla puede acoplarse, en caso de necesidad, a los tubos de prolongación.
- Esta boquilla, con la funda de tejido de rizo montada, es apropiada para la limpieza de
  – pequeñas superficies lavables
  – revestimientos textiles de los muebles de tapicería
  – superficies sensibles

2.10 Accesorios opcionales

Sólo deberán usarse accesorios y repuestos homologados por el Fabricante.

Plancha (Nº de pedido 6.959-262)

- Introducir el acoplamiento monobloque de la manguera de vapor de la plancha en la correspondiente toma de vapor del aparato.

Planchado con vapor
  – Ajustar la temperatura, para el planchado general de prendas, con ayuda del regulador de temperatura giratorio a la posición mínima •••. El vapor proyectado por la plancha impide el sobrecalentamiento del tejido.
  – Cuanto más elevada sea la temperatura ajustada en el regulador, más seco sale el vapor, aunque el caudal del mismo no se modifica.
  – Una vez que el piloto de aviso de la plancha se ha apagado, la plancha está en disposición de funcionamiento.

2. Advertencias para la aplicación práctica del aparato

– Al pulsar el interruptor para aplicación de vapor, abre una electroválvula y el vapor es proyectado a través de la planta de la plancha. En caso de desplazar el interruptor hacia adelante, se produce la salida continua del vapor. Si se desplaza el interruptor hacia atrás, se producen ráfagas de vapor.
– Proyectar el vapor primero contra un paño hasta que no salga agua por la boquilla.
– Ajustar en el regulador del caudal de vapor el caudal de vapor deseado.
– Para proyectar vapor y planchar cortinas, vestidos y objetos semejantes, la plancha se puede colocar y emplear en posición vertical.

Planchado en seco
– Para planchar en seco, sin vapor, se conecta el interruptor de alimentación de vapor del aparato y se desconecta el interruptor de la calefacción.
– Ajustar la temperatura apropiada, en función del tipo de tejido, con ayuda del regulador de temperatura giratorio de la plancha.

Fibra sintética


Lana


Lienzo


Boquilla para la limpieza de ventanas (Nº de pedido 6.962-007)

- Acoplar la boquilla para la limpieza de ventanas directamente sobre la pistola de aplicación de vapor. En caso necesario, acoplarla a los tubos de prolongación.
- Aplicar uniformemente el vapor sobre la superficie acristalada a limpiar desde una distancia de 20 cm. Desconectar a continuación la alimentación de vapor y limpiar el cristal, trabajando por tramos y desde arriba hacia abajo, con el borde de goma. Secar el borde de goma de la boquilla y el borde inferior del marco de la ventana tras cada tramo limpio.

Boquilla para despegar papeles pintados (Nº de pedido 6.962-013)

Combinando la boquilla para despegar papeles pintados con la limpiadora de vapor, se despegan con toda eficacia y facilidad prácticamente todos los tipos de papeles pintados.

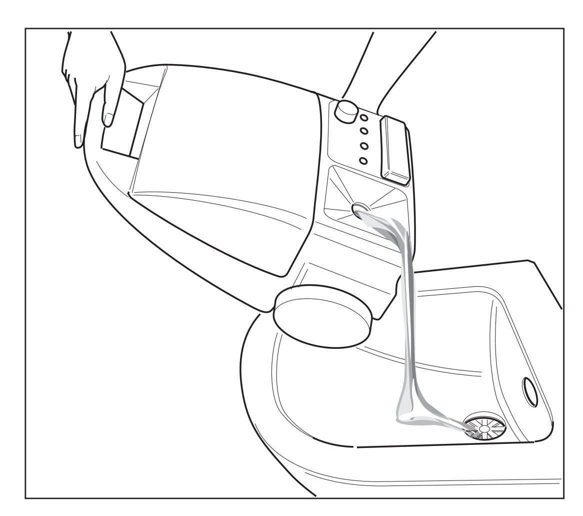
- Modo de proceder:
  – Colocar la boquilla sobre el borde de una tira de papel y dejar actuar el vapor hasta que el papel esté ablandado (aprox. 10 segundos).
  – Desplazar la boquilla, sin dejar de aplicar vapor. Desprender la tira de papel ablandado con una espátula y retirarla de la pared.
  – En los papeles de fibra gruesa con varias capas de pintura, puede ser que el vapor no llegue a traspasar las capas de pintura para despegar el papel. En este caso deberá desbastarse la superficie del papel aplicando un rodillo de púas sobre el mismo.

Desincrustante biológico RM 511 (Nº de pedido 6.290-239)
– En polvo, 3 x 100 g, para la limpieza y desincrustación de la caldera.
– Aplicación: Véase capítulo 3.

Boquilla para la limpieza de ventanas, 230 mm	**6.962-007**
Boquilla de limpieza manual con cerdas de alambre	**6.962-014**
Boquilla de chorro concentrado, larga, 400 mm	**6.962-015**
Boquilla de chorro concentrado, corta, 140 mm	**6.962-016**
Cepillo circular, diámetro 60 mm	**6.962-017**
Boquilla para tapicerías, pequeña, 90 mm	**6.962-018**
Cepillo circular, pequeño, diámetro 25 mm, 5 unidades	**6.962-019**
Boquilla para tapicerías, grande, 130 mm	**6.962-024**
Juego de paños de limpieza	**6.962-025**
Cepillo circular, pequeño, diámetro 25 mm, 5 unidades	**6.962-139**
Tubo de prolongación, 250 mm	**6.962-144**
Carro de transporte	**6.962-239**

3. Trabajos de cuidado y mantenimiento, localización de averías

3.1 Limpieza de la caldera



Enjuagar la caldera

- Para limpiar la caldera aconsejamos llenarla de agua y agitarla fuertemente. De este modo se desprenden las incrustaciones de cal que pudieran haberse acumulado en el fondo de la misma. Al vaciar la caldera, se eliminan las incrustaciones de cal desprendidas. (Véase la ilustración correspondiente).
- Enjuagar la caldera, en zonas de agua de red blanda (hasta 10° de dureza alemana), como mínimo tras cada 15 llenados de la caldera. En zonas de agua de agua de red dura, hacer lo propio como mínimo tras cada 5 llenados de la caldera.

Desincrustación de la caldera

- Se aconseja desincrustar el aparato cuando se ilumine el piloto de aviso «Desincrustación de la caldera»
- Para eliminar las incrustaciones y sedimentaciones de cal en las paredes de la caldera, aconsejamos limpiarla con el agente desincrustante biológico RM 511 de Kärcher.
- El agente desincrustante biológico RM 511 es un producto sobre la base de ácido cítrico, completamente biodegradable.
- Con objeto de evitar daños en el aparato sólo deberán emplearse para la desincrustación de la caldera los productos y agentes homologados o autorizados por el Fabricante.

Modo de proceder

- Extraer el cable de conexión del aparato de la red eléctrica.
- Vaciar completamente el agua residual que pudiera haber en la caldera .
- Disolver el contenido de la bolsa 2 litro de agua templada, sin dejar de remover la mezcla.
- llenar la solución desincrustante en la caldera y dejarla actuar durante 8 horas.



Durante el proceso de desincrustación no se deberá montar en ningún caso el cierre de seguridad en la limpiadora. Cerciórese de que el aparato no sea usado mientras haya agente desincrustante en la caldera.

- Vaciar la caldera volcándola por una de sus esquinas. Enjuagarla con agua fría como mínimo dos veces, hasta asegurar que no queden residuos en la caldera.
- Poner el aparato en funcionamiento.
- Oprimir el pulsador para reposición de la función de desincrustación hasta que el piloto de aviso «Desincrustación de la caldera» se apague.
- Su limpiadora de vapor está en disposición de funcionamiento. Al cabo de unas 50 horas de funcionamiento, el piloto de aviso «Desincrustación de la caldera» vuelve a señalar la necesidad de efectuar una desincrustación.

Advertencia: *En caso de usar exclusivamente agua desmineralizada (agua para baterías), no es necesario efectuar la desincrustación de la caldera. En este caso, al iluminarse el piloto de aviso «Desincrustación de la caldera», sólo hay que oprimir el pulsador para reposición de la función «Desincrustación de la caldera» hasta que el piloto de aviso se apague.*

Cambio de filtro

- En caso de haber utilizado agua con impurezas, el filtro puede quedar resultar obstruido. Esto se manifiesta en forma de unos prolongados ciclos de trabajo de la bomba o su avería. En este caso hay que sustituir el filtro.

4. Elementos y equipos de seguridad

3.2 ¿Qué hacer en caso de avería?

- En caso de iluminarse el piloto de aviso para la falta de agua por haber colocado el aparato en posición vertical durante su funcionamiento, deberá procederse del mismo modo que se señala en el punto «Rellenar agua en la caldera».
- En caso de producirse otras averías o perturbaciones, avisar al Servicio Técnico Postventa.

Esta limpiadora de vapor está equipada con varios sistemas de seguridad. A continuación pasamos a detallar las características y funcionamiento de los más importantes.

4.1 Regulador de presión

El regulador de presión permite mantener la presión de la caldera al nivel más constante posible durante el funcionamiento del aparato. La calefacción se desconecta al alcanzarse la máxima presión de servicio admisible de 3,2 bares, volviéndose a conectar al registrarse descensos de la presión a causa del consumo de vapor que se produce.

4.2 Termostato para la falta de agua

Al estar a punto de consumirse el agua de la caldera, aumenta la temperatura de la pared de ésta. El termostato para la falta de agua desconecta la calefacción y el piloto de aviso contra la falta de agua rojo se ilumina.

4.3 Termostato de seguridad

En caso de que el termostato para la falta de agua estuviera defectuoso se sobrecalentara el aparato, el termostato de seguridad desconecta la limpiadora. Consulte con el Servicio Técnico Postventa de Kärcher antes de volver a poner el aparato en marcha.

4.4 Cierre de seguridad

Este aparato está equipado con un cierre de seguridad especial. Por esta razón no es posible abrirlo mientras exista aún vapor a presión en el interior del aparato. En caso de que el regulador de presión estuviera defectuoso y la presión de la caldera fuera superior a los 5,5 bares, se abre una válvula de seguridad integrada en el cierre, evacuándose a través de la misma una parte del vapor. Consulte con el Servicio Técnico Postventa de Kärcher antes de volver a poner el aparato en marcha.

5. Advertencias de carácter general

5.1 Garantía

En cada país rigen las condiciones de garantía establecidas por las correspondientes Sociedades Distribuidoras. Las perturbaciones y averías de su aparato serán subsanadas de modo gratuito en la medida en que las causas de las mismas sean debidas a defectos de material o de fabricación.

En un caso de garantía rogamos se dirija con el aparato y sus accesorios, así como el comprobante/ factura de la compra, al Distribuidor en donde adquirió el aparato o a la Delegación Oficial del Servicio Postventa más próxima.

No asumimos ninguna responsabilidad por los daños que pudieran resultar del uso o manipulación indebidos del aparato, o del incumplimiento de las instrucciones de servicio.

5.2 Advertencia sobre el reciclaje de los aparatos

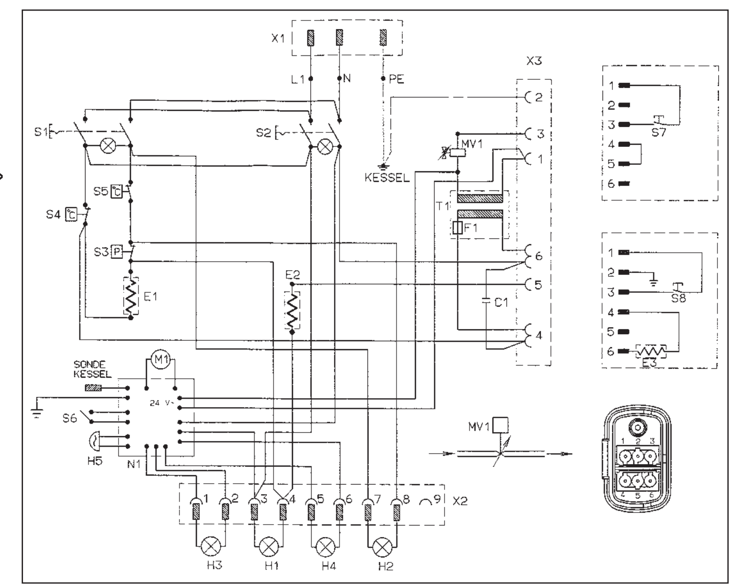
El aparato ha sido fabricado según la norma de la Asociación de Ingenieros Alemanes 2243 relativa al reciclaje o la recuperación de materiales.

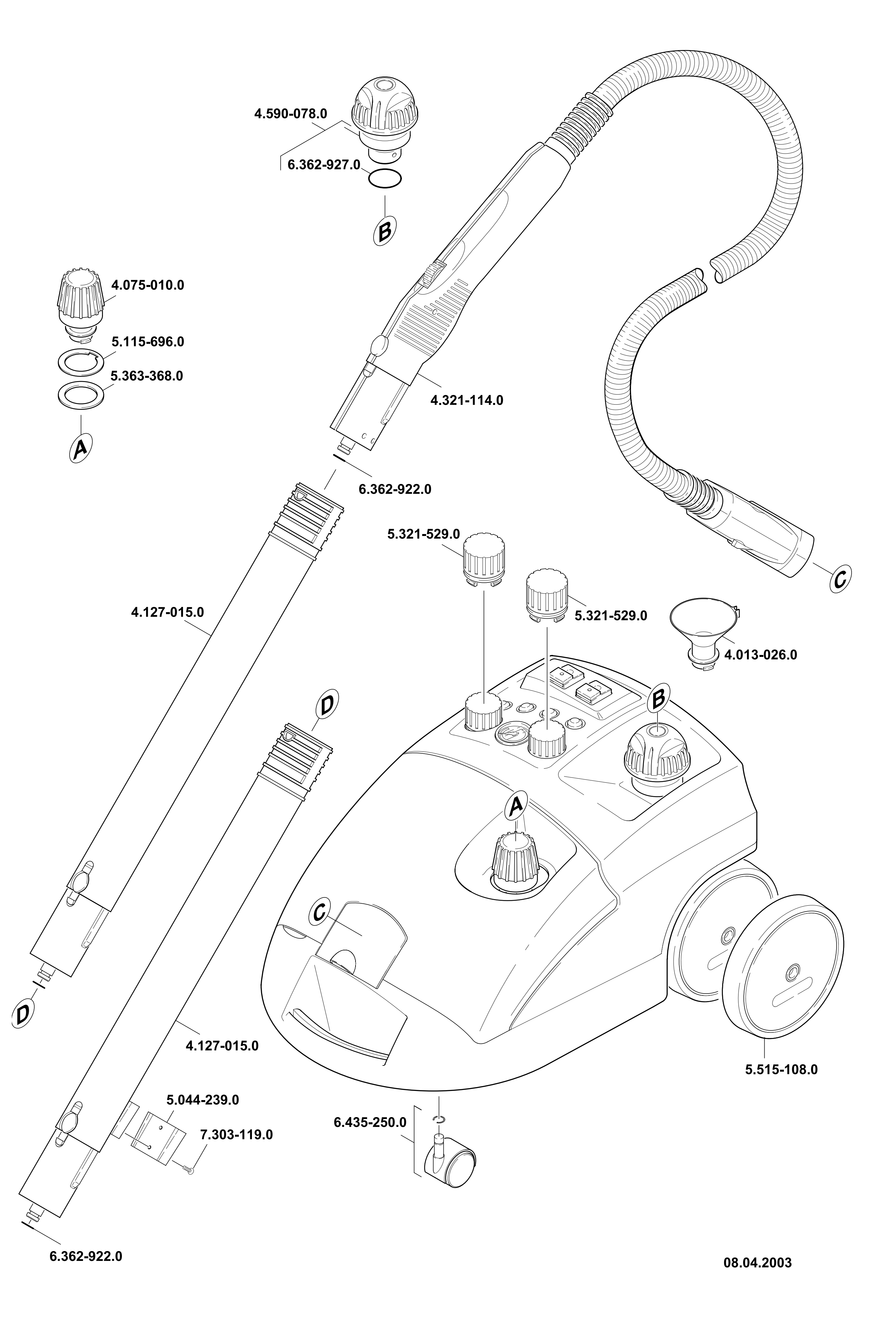
6. Características Técnicas

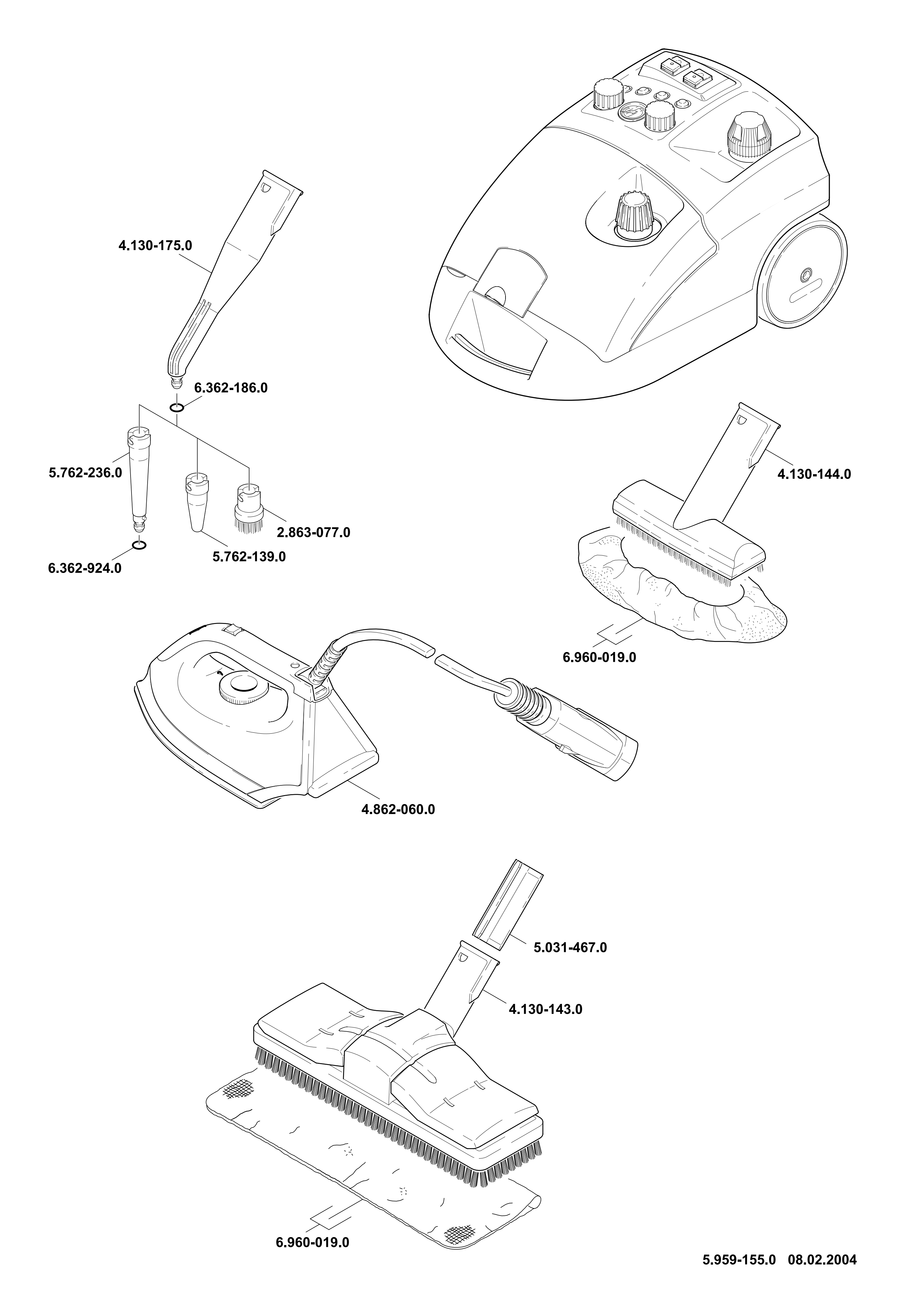
Conexión a la red eléctrica		
Tensión	120	V
Tipo de corriente	60	Hz
Tensión en la empuñadura	24	V
Cable de conexión a la red eléctrica, Nº de pedido	*CDN 6.647-791	
Potencia y rendimientos		
Potencia de calefacción	1800	W
Bomba	50	W
Máxima presión de la caldera	3,2	bares
Máxima presión de servicio admisible	5,0	bares
Duración del ciclo de calefacción	aprox. 5,5	min./1 litro de agua
Máximo caudal del vapor	75	g/min.
Medidas		
Peso (sin accesorios)	8,0	kg
Máxima capacidad del recipiente	4,0	l
Capacidad del depósito de agua	2,0	l
Máxima capacidad de la caldera	2,4	l
Anchura	305	mm
Longitud	480	mm
Altura	265	mm

Esquema de circuitos eléctricos Nº 0.087-983

S1 Interruptor de la calefacción
S2 Interruptor de la alimentación de vapor
S3 Presostato
S4 Termostato de seguridad
S5 Termostato para la falta de agua
S6 Pulsador de reposición de la función de desincrustación
S7 Interruptor para la alimentación de vapor en la pistola
S8 Interruptor para la alimentación de vapor en la plancha
H1 Piloto de aviso para el funcionamiento de la calefacción
H2 Piloto de aviso para la falta de agua
H3 Piloto de aviso del depósito de agua limpia
H4 Piloto de aviso «Desincrustación de la caldera»
H5 Transmisor de señales
E1 Calefacción 1.500 W
E2 Calefacción 750 W
E3 Calefacción de la plancha 750 W
MV1 Electroválvula
M1 Bomba
N1 Sistema electrónico
T1 Transformador
F1 Fusible
C1 Condensador
X1 Enchufe
X2 Acoplamiento del enchufe
X3 Enchufe de la línea de alimentación de vapor




4.590-078.0
6.362-927.0
B
4.075-010.0
5.115-696.0
5.363-368.0
A
4.321-114.0
6.362-922.0
5.321-529.0
C
4.127-015.0
5.321-529.0
4.013-026.0
D
B
A
C
D
4.127-015.0
5.515-108.0
5.044-239.0
6.435-250.0
7.303-119.0
6.362-922.0
08.04.2003



5.959-155.0 08.02.2004



PLANEACION QUIMICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
eMail: info@planquin.com.mx
Internet: http://www.planquin.com.mx